

Kabel 300/500 V NYM-J NYM-O



Beschreibung

Die NYM Kabel erfüllen die Kriterien für die Klassifizierung von Bauprodukten nach 305/2011 EU Verordnung (BPVo) und EN 50575.

Diese Kabel sind für Industrie- und Hausinstallationen.
Produziert laut Bestimmung VDE 0250-204.

Verwendung auf, in und unter Putz sowie in Mauerwerk und Beton, ausgenommen die direkte Einbettung in Beton. Außenanwendung ist nur möglich, sofern die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind. Im Freien anwendbar unter trockenen, feuchten und nassen Bedingungen.

Norm-Referenzen: DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4, HD 21.4S2 und IEC 60227

Anwendungen

Verwendbar für folgende Installationen:

- Inneninstallation oder Empfänger
- Inneninstallation für privaten und kommerziellen Gebrauch
- Installationen in kommerziellen Lokalen mit speziellen Anforderungen
- Installationen für einen speziellen Zweck: vorübergehende Installationen auf Baustellen
- Installation von Empfängern
- Elektroinstallationen in Möbeln

Technische Eigenschaften

1. Leiter	Kupfer elektrolytisch steif (Klasse I-II) nach DIN VDE 0295, UNE-EN 60228, EN 60228 und IEC 60228
2. Isolierung	PVC Typ TI-1 nach DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4 und HD 21.4S2:1990 und IEC227-4:1979 MOD
3. Füllung	PVC
4. Aussenmantel	PVC Typ TM-1 nach DIN VDE 0281-1, UNE 21031-4 und HD 21.4S2:1990 und IEC227-4:1979 MOD
Nennspannung	300/500 V
Prüfspannung	2.000 V A.C.
Höchsttemperatur	70 °C

Zusätzliche Eigenschaften

Gefäertigt nach der Norm VDE 0250-204
Farben nach DIN VDE 0293-308, UNE 21089 y HD 186S2
Flammhemmend lt. DIN VDE 482-332
PVC mit reduziertem Salzsäureausstoß
CPR Klassifizierung nach EN 50575

Die Kabel NYM-J werden mit einem grün/gelben Leiter hergestellt
Die Kabel NYM-O werden ohne grün/gelben Leiter hergestellt

Dimensionen

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
1x1,5	12,1	5,30	44	-
1x2,5	7,41	5,80	57	-
1x4	4,61	6,50	79	-
1x6	3,08	7,05	101	-
1x10	1,83	8,20	152	Eca
1x16	1,15	9,25	213	Eca
1x25	0,727	10,95	310	Eca
1x35	0,524	12,00	411	Eca
2x1,5	12,1	8,20	106	Eca
2x2,5	7,41	9,50	148	Eca
2x4	4,61	11,20	215	Eca
2x6	3,08	12,30	277	Eca
2x10	1,83	15,00	429	Eca
2x16	1,15	17,10	584	Eca
2x25	0,727	20,50	873	Eca
2x35	0,524	22,60	1.133	-
3G1,5	12,1	8,50	121	Eca
3G2,5	7,41	9,95	174	Eca
3G4	4,61	11,80	258	Eca
3G6	3,08	13,00	337	Eca
3G10	1,83	15,85	528	Eca
3x16	1,15	18,10	731	Eca

Nennquerschnitt (mm ²)	Widerstand bei 20 °C (Ohm/km)	Außendurchmesser (mm)	Gewicht (kg/km)	Klasse
3G25	0,727	22,20	1.115	-
3G35	0,524	24,45	1.462	-
4x1,5	12,1	9,80	160	Eca
4x2,5	7,41	11,05	218	Eca
4x4	4,61	13,70	341	Eca
4x6	3,08	14,70	431	Eca
4x10	1,83	17,40	654	Eca
4x16	1,15	19,80	907	Eca
4x25	0,727	24,30	1.383	-
4x35	0,524	26,85	1.825	-
5x1,5	12,1	10,60	187	Eca
5x2,5	7,41	11,95	255	Eca
5x4	4,61	14,20	379	Eca
5x6	3,08	15,70	501	Eca
5x10	1,83	18,80	771	Eca
5x16	1,15	22,05	1.110	-
5x25	0,727	26,65	1.661	-
5x35	0,524	30,40	2.276	-
7x1,5	12,1	12,50	269	Eca
7x2,5	7,41	12,80	320	Eca
10x1,5	12,1	12,85	302	Eca
12x1,5	12,1	13,55	344	Eca

Die Daten auf dieser Seite dienen ausschließlich informativen Zwecken und stellen keine vertragliche Verpflichtung irgendeiner Art für Cables RCT da. Aufgrund des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses, behält sich Cables RCT das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. 30 September 2021